

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 2003P10441WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/011923	Internationales Anmeldedatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 21/10/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 27/11/2003
Anmelder SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 5

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011923

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C22C19/00 C22C19/05

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C22C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/09403 A (MUGHRABI HAEI ;SCHOLZ ALFRED (DE); SINGER ROBERT (DE); VOLEK ANDRE) 8. Februar 2001 (2001-02-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-22
X	EP 1 319 729 A (SIEMENS AG) 18. Juni 2003 (2003-06-18) das ganze Dokument	1-22
X	US 5 611 670 A (YOSHINARI AKIRA ET AL) 18. März 1997 (1997-03-18) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1,3	1-22
	-/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Rolle, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 122 206 A (SHIMAMURA TOSHIYUKI ET AL) 16. Juni 1992 (1992-06-16) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1-22
X	EP 0 297 785 B (MORINAGA MASAHIKO ;YUKAWA NATSUO (JP); DAIDO STEEL CO LTD (JP)) 4. Januar 1989 (1989-01-04) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 -----	1-22
X	DE 23 33 775 A (AVCO CORP) 16. Januar 1975 (1975-01-16) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Absatz 1 - Seite 2, Absatz E -----	1-9, 15-22
X	US 3 907 555 A (DUDEK RONALD P ET AL) 23. September 1975 (1975-09-23) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1-9, 20-22
X	US 4 708 848 A (LEWIS ALBERT) 24. November 1987 (1987-11-24) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 -----	1-9, 20-22

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011923

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0109403 A	08-02-2001	DE 50006694 D1 WO 0109403 A1 EP 1204776 A1 JP 2003529677 T US 2002157738 A1	08-07-2004 08-02-2001 15-05-2002 07-10-2003 31-10-2002
EP 1319729 A	18-06-2003	EP 1319729 A1 CA 2414019 A1 JP 2003193161 A	18-06-2003 13-06-2003 09-07-2003
US 5611670 A	18-03-1997	CN 1123874 A ,C DE 69423061 D1 DE 69423061 T2 EP 0637476 A1 JP 3164972 B2 JP 7145703 A	05-06-1996 30-03-2000 12-10-2000 08-02-1995 14-05-2001 06-06-1995
US 5122206 A	16-06-1992	JP 2301537 A JP 2807260 B2 JP 2301538 A JP 2657096 B2 CA 2016794 A1 DE 69007853 D1 DE 69007853 T2 EP 0398264 A1	13-12-1990 08-10-1998 13-12-1990 24-09-1997 16-11-1990 11-05-1994 03-11-1994 22-11-1990
EP 0297785 B	04-01-1989	JP 1008238 A JP 2579316 B2 AT 111975 T DE 3851580 D1 DE 3851580 T2 EP 0297785 A2	12-01-1989 05-02-1997 15-10-1994 15-10-1998 18-03-1999 04-01-1989
DE 2333775 A	16-01-1975	DE 2333775 A1	16-01-1975
US 3907555 A	23-09-1975	US 3841868 A CA 1047284 A1 CH 609095 A5 DE 2538099 A1 FR 2286202 A1 GB 1449788 A IE 41785 B1 IL 47946 A JP 1076392 C JP 51057625 A JP 56015701 B CA 994129 A1 CH 585271 A5 DE 2362588 A1 FR 2211535 A1 GB 1415969 A IE 38669 B1 IL 43842 A JP 1021840 C JP 49101218 A JP 55012089 B	15-10-1974 30-01-1979 15-02-1979 08-04-1976 23-04-1976 15-09-1976 26-03-1980 30-12-1977 25-12-1981 20-05-1976 11-04-1981 03-08-1976 28-02-1977 04-07-1974 19-07-1974 03-12-1975 10-05-1978 30-07-1976 25-11-1980 25-09-1974 29-03-1980
US 4708848 A	24-11-1987	KEINE	